3.	Figure a	Figure b	Figure C	Figure d	Figure e	Figure f
Nom de la cellule germinale	Ovocyte I	Ovocyte I	Ovocyte II	Ovocyte I	Ovocyte I	Ovocyte II
Type de division cellulaire	DR	DR	DE	DR	DR	DE
Phase de division	Télophase I	Prophase I	Métaphase II	Métaphase I	Anaphase I	Anaphase II

3.

Type de division	Mitose
Etape correspondante	Multiplication
Moment de la vie	Vie fœtale entre 9ème et 21ème semaine
Son lieu déroulement	Ovaire embryonnaire

Exercice N°3

1)1 : thèque interne ; 2 : cellules folliculaires ou granulosa ; 3 : thèque externe ; 4 : follicule rompu ; 5 : l'ovocyte II

2) L'ovulation : c'est l'expulsion de l'ovocyte II de follicule mûr vers le pavillon

3) Cytoplasme volumineux riche en substance de réserve. Forme sphérique. Immobile .... Cellule haploïde à n chromosomes dupliqués bloqués en M II

4) Le follicule rompu se transforme en corps jaune : en absence de fécondation il régresse et s'il y a fécondation il se développe

5) a) les œstrogènes

b) voir résumé

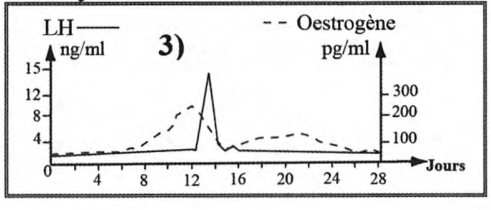
Exercice N°4

1) L'hormone H_2 est L H **Justification :** elle présente un pic juste avant l'ovulation

L'hormone H_1 est l'œstrogène

Justification : elle présente un pic entre le 11ème – 12ème jour du cycle

2) Entre le 11ème – 14ème jour du cycle, le follicule mûr sécrète un taux élevé d'oestrogènes (pic) qui exerce par un RC (+) d'où une forte sécrétion de FSH et surtout de LH (un pic de FSH et surtout de LH). Ces pics déclenchent l'ovulation.



III/ Mobilisation des connaissances

Exercice N°1

1) *Analyse*	*Déduction*	*Explication*
t_2 : l'injection d'extrait urinaire d'une femme de 25 ans à un rat hypophysectomisé entraîne une augmentation du taux de testostérone (pulse : 2.5 UA). t_3 : l'injection d'extrait urinaire d'une femme de 30 ans à un rat hypophysectomisé entraîne une augmentation du taux de testostérone (pulse : 2.5 UA). t_4: l'injection d'extrait urinaire d'une femme de 50	L'hypophyse contrôle ou stimule la sécrétion de testostérone, cette action se fait par voie sanguine (par des hormones hypophysaires : la LH).	La femme d'âge 50 ans ménopausée a ses ovaires au repos ; le taux de LH élevé et constant par la levée de l'inhibition exercée par l'ovaire, ce qui explique l'augmentation de la stimulation de sécrétion de testostérone pour